

D.Seiler AG
Hansmatt 30
Postfach 1031
6371 Stans

Telefon 041 610 88 61
Telefax 041 610 88 92

Bedienungsanleitung

Luftentfeuchter AD 230 / AD 250
Wäschetrockner WT 230 / WT 250

Wäschetrockner mit Endabschaltung WT 230-E / WT 250-E



Abb. ähnlich

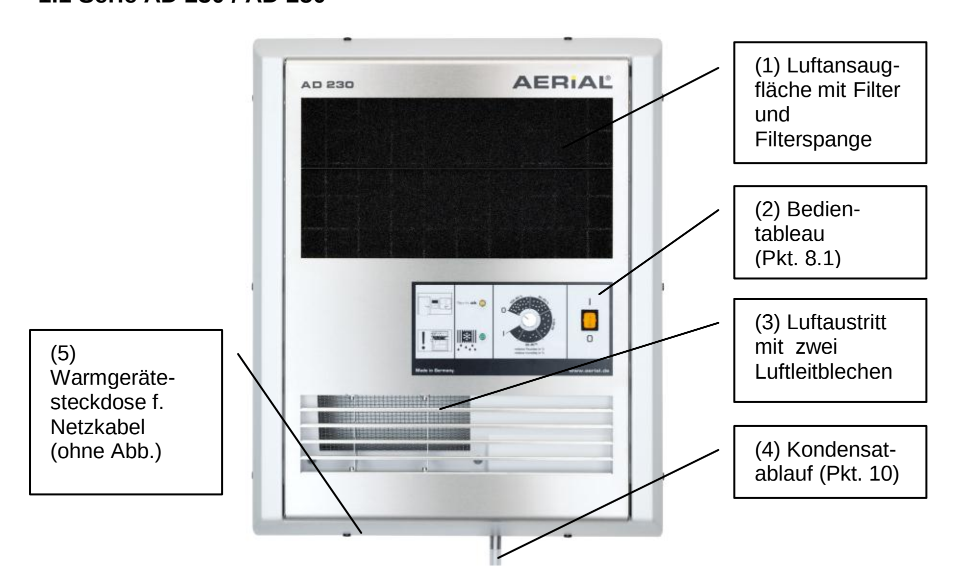


Stand: 09/2010 (AD/WT 230: 20104261 bis 20104297)

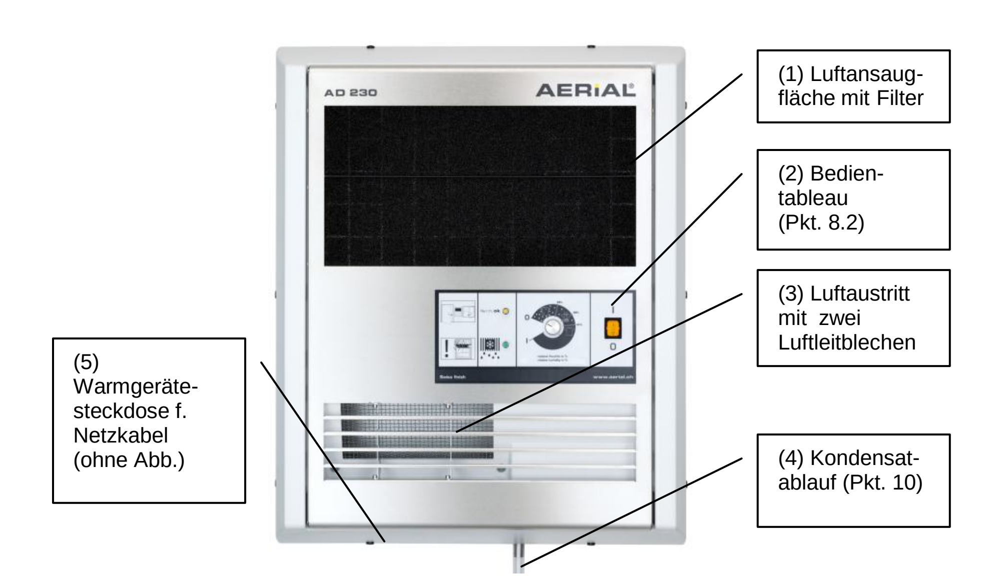
Inhaltsverzeichnis

1.Abbildungen

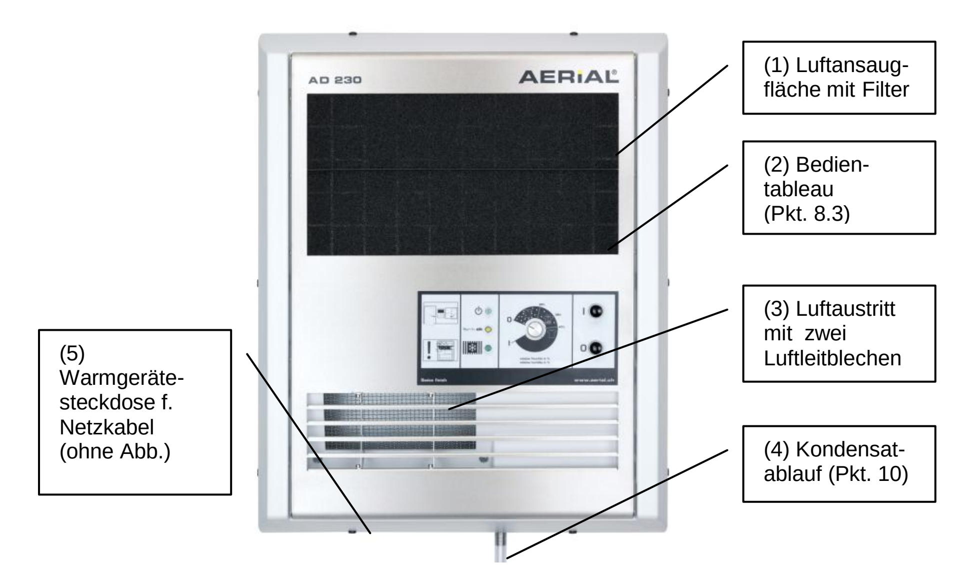
1.1 Serie AD 230 / AD 250



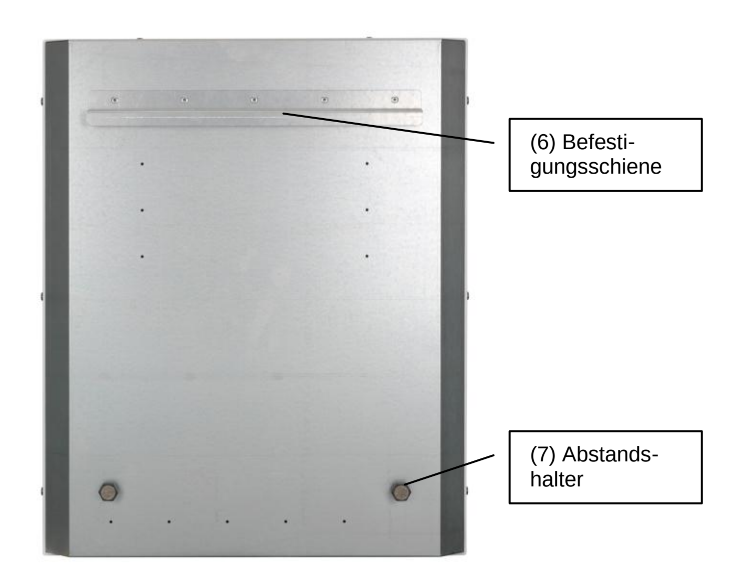
1.2 Serie WT 230 / WT 250



1.3 Serie WT 230-E / WT 250-E



1.4 Rückansicht



2.Generelle Hinweise

Sie haben einen Luftentfeuchter der Firma AERIAL erworben und sich damit für ein bewährtes Qualitätsprodukt "Made in Germany" entschieden. Sollte es trotzdem einmal zu Komplikationen kommen, finden Sie nachfolgend Hinweise, wie diese Komplikationen möglichst einfach beseitigt werden können.

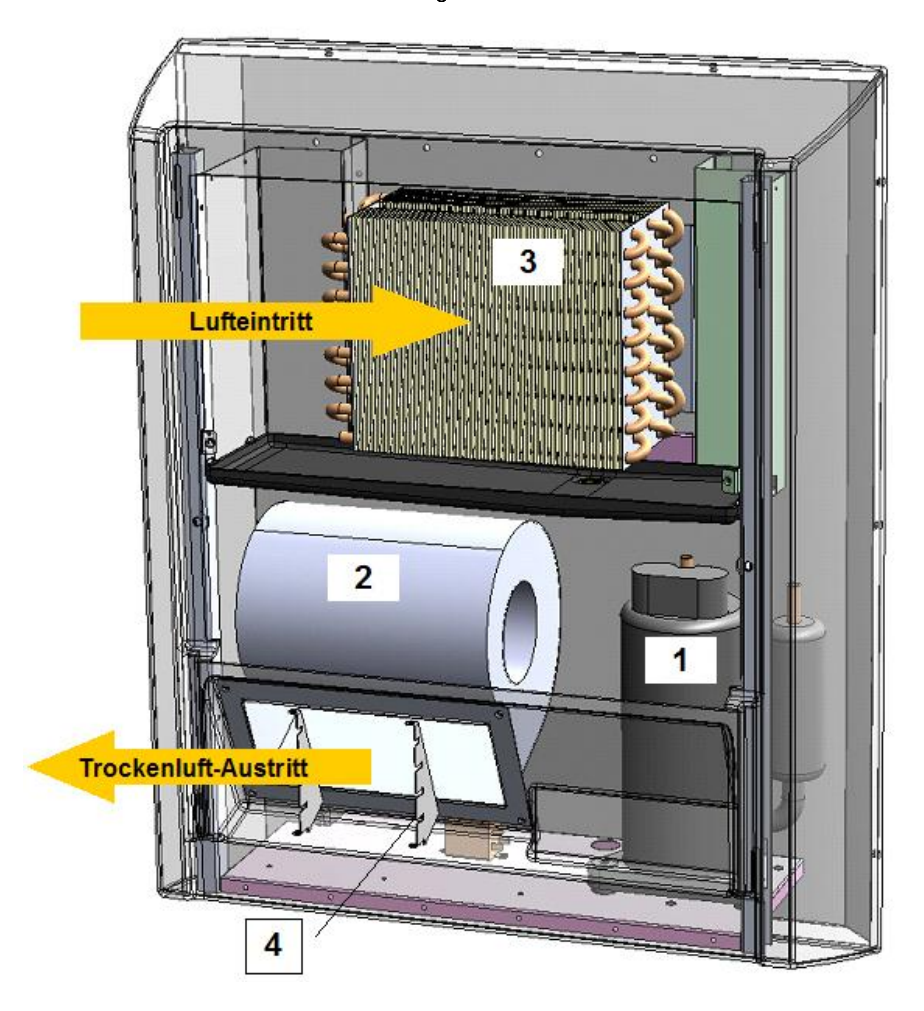
ACHTUNG Überprüfen Sie bitte Ihren Luftenfeuchter unmittelbar nach Erhalt auf Transportschäden! Melden Sie eventuelle Schadensfälle sofort bei Anlieferung dem Transportunternehmen, Paketdienst, Post, ect. und vermerken Sie diese auf dem Versandpapier, bzw. Speditionsschein!
Sollten Sie nach dem Auspacken des Gerätes einen Transportschaden feststellen, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren zuständigen Verkäufer, bzw. Fachhändler.
Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme Ihres Luftentfeuchters diese Betriebsanleitung gründlich durch. So stellen Sie sicher, dass dieses Gerät über einen langen Zeitraum einwandfrei arbeitet und Ihnen unnötige Reparaturen und Kosten erspart bleiben.
Schalten Sie bei einer Funktionsstörung Ihr Gerät ab, und sichern Sie dieses gegen Wiedereinschalten durch das Trennen des Netzsteckers von der Steckdose.
Bewahren Sie bitte die Geräteverpackung auf, um das Gerät im Gewährleistungsfall sicher verschicken zu können. Um Platz zu sparen, trennen Sie einfach das Klebeband mit einem Messer auf, und falten Sie den Karton zusammen.

3.Funktionsweise

Der AD-/WT-Luftentfeuchter ist für die Luftentfeuchtung und Wäschetrocknung in geschlossenen Räumen vorgesehen.
Der Luftentfeuchter kann die Bildung von Schwitzwasser verhindern, zu hohe Luftfeuchte beseitigen, Wäsche trocknen und eine bestimmte Luftfeuchte konstant halten. Die Einsatzdauer des Luftentfeuchters bis zur Trocknung eines Raumes oder einer Wäschemenge und die zu erreichende Luftfeuchtigkeit sind stark von den Umgebungsbedingungen im Aufstellungsraum des Gerätes abhängig.

Der AD-/WT-Luftentfeuchter arbeitet nach dem Kondensationsprinzip mit Wärmerückgewinnung. Der Ventilator (Pos. 2) saugt die feuchte Luft durch ein Kühlregister (Verdampfer, Pos. 3) an. Hier wird die Luft so weit unter den Taupunkt abgekühlt, dass der Wasserdampf der Luft als Wasser auskondensiert und durch den Kondensatablauf abfliesst. Die abgekühlte und getrocknete Luft wird am Kondensator (Pos. 3) wieder erwärmt. Durch den Wärmepumpeneffekt ist die Austrittsluft einige Grad wärmer als die angesaugte Raumluft, und es ergibt sich ein Energiegewinn, der das 3-fache der elektrischen Energieaufnahme betragen kann. Durch die ständige Zirkulation der Raumluft durch das Gerät wird die absolute Feuchtigkeit der Luft kontinuierlich gesenkt. Die überschüssige Feuchtigkeit wird schonend und effizient entfernt.

Die Serie AD 2xx / WT 2xx ist mit einem Radialgebläse (Pos. 2) ausgestattet, wodurch die getrocknete Luft bis zu 10 Meter weit in den Raum geblasen wird. Dadurch sind diese Geräte besonders zur Wäschetrocknung oder zum Einsatz in langen Räumen / Gängen geeignet.
Die Trockenluft lässt sich mit Hilfe der von Hand drehbaren Leitbleche (Pos. 4) ausserdem in unterschiedliche Richtungen lenken.



1 - Kältekompressor
2 - Radialgebläse
3 - Wärmetauscherpaket bestehend aus Verdampfer (vorn) und Kondensator (hinten)
4 - Luftleitbleche

4. Sicherheitshinweise

Die Kondensationstrockner der Serie AD 2xx / WT 2xx sind mit Schutzeinrichtungen ausgerüstet. Die Geräte wurden einer Sicherheitsprüfung unterzogen. Bei Fehlbedienung oder Missbrauch drohen Gefahren für:
- den Bediener,
- die Maschine und andere Sachwerte der Betreibers,
- die effiziente Arbeit der Maschine.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung der Geräte zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein,
- diese Bedienungsanleitung genau beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung
Die Kondensationstrockner dürfen ausschließlich zur Entfeuchtung von Luft bei Atmosphärendruck verwendet werden.

Gefahren durch Zubehör
Abwasserschläuche, Netzkabel und Luftfilter müssen fachgerecht Installiert werden und dürfen die Schutzeinrichtungen der Kondensationstrockner nicht außer Betrieb setzen. Die Bedienelemente müssen immer frei zugänglich bleiben.

Zugelassene Bediener
Die Bedienung der Kondensationstrockner darf nur von Personen durchgeführt werden, die vom Betreiber dazu beauftragt und eingewiesen wurden. Der Bediener ist im Arbeitsbereich Dritten gegenüber verantwortlich.

Zuständigkeiten für die unterschiedlichen Tätigkeiten an dem Gerät müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Unklare Kompetenzen sind ein Sicherheitsrisiko. Der Betreiber muss
- dem Bediener die Betriebsanleitung zugänglich machen und
- sich vergewissern, dass der Bediener sie gelesen und verstanden hat.

5. Aufstellung und Transport

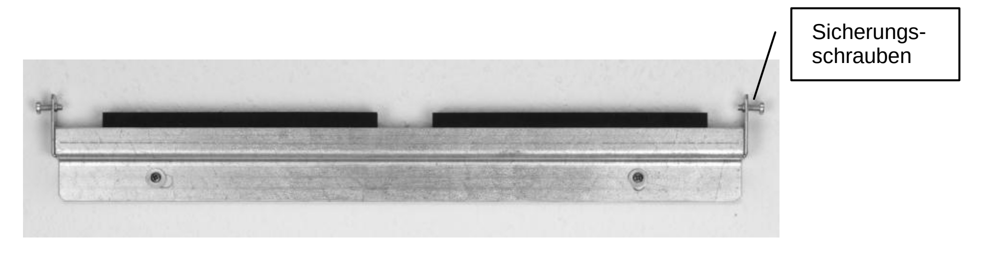
Die Luftentfeuchter der Serie AD 2xx / WT 2xx sind für den stationären Einsatz konzipiert und werden an einer Wand befestigt.

Bei der Installation des Luftentfeuchters sind folgende Punkte zu beachten:
- Das Gerät darf nur zum Zwecke der Luftentfeuchtung verwendet werden.
- Der Entfeuchter muss so angebracht werden, dass die Luft ungehindert durch ihn zirkulieren kann. Der Luftfilter und der Luftaustritt dürfen nicht abgedeckt werden. Der Freiraum vor der Frontwand muss mind. 2 Meter betragen.
- Bei der Auswahl des Installationsortes stellen Sie sicher,
  - Dass sich ein Abfluss zum Ableiten des anfallenden Kondensats in der Nähe befindet. (siehe Pkt. 10)
  - Dass sich eine geeignete Steckdose in der Nähe befindet (siehe Pkt. 6)
  - Dass die Luft möglichst optimal im gesamten Raum zirkulieren kann.
  - Dass – bei Verwendung als Wäschetrockner – die Wäschehängen möglichst längs oder strahlenförmig zum Luftaustritt des Entfeuchters platziert sind.

5.1 Maßzeichnung

5.2 Befestigung an der Wand:

Im Lieferumfang sind eine Wandschiene (siehe nachf. Abbildung) und entsprechende Schrauben und Dübel enthalten.



Befestigen Sie die Wandschiene gerade ausgerichtet (Wasserwaage verwenden!) sicher an einer geeigneten Wand.
Oberhalb der Schiene muss ein Abstand von ca. 30 cm bis zur Decke frei bleiben, um das Gerät problemlos in die Wandschiene hängen zu können.

Der Entfeuchter wird von oben so in die Wandschiene gehoben, dass die Befestigungsschiene an der Rückseite des Entfeuchters (Pkt. 1.4 – Pos. 6) in der Wandschiene hängt.
Prüfen Sie die Position des Entfeuchters mit einer Wasserwaage.
Mit Hilfe der Abstandshalter (Pkt. 1.4 – Pos. 7) können Sie die Neigung verändern. Das Gerät muss auf allen Achsen gerade hängen.
Fixieren Sie den Entfeuchter mit Hilfe der beiden seitlichen Sicherungsschrauben auf der Wandschiene.

6.Elektrischer Anschluss

Vor dem elektrischen Anschluss des Entfeuchters müssen folgende Punkte überprüft werden:

- Stimmt die Netzspannung mit der Spannung des Gerätes überein?
- Sind die Steckdose und das Versorgungsnetz ausreichend abgesichert?
- Ist ein FI-Schutzschalter installiert?
- Falls eine Kabeltrommel verwendet wird, muss diese vollständig abgewickelt sein.
- Ist der Gerätestecker für die Gebäudesteckdose geeignet?
- Ist die verwendete Steckdose mit einwandfreier Erdung ausgerüstet?

ACHTUNG:
Vor Inbetriebnahme müssen die technischen Daten des Entfeuchters mit den Gegebenheiten des Aufstellungsraumes verglichen werden!

Verwenden Sie ausschliesslich das Original-Netzkabel! Bei Verlust oder Beschädigung erhalten Sie Original-Netzkabel in unterschiedlichen Längen bei Ihrem Entfeuchter-Lieferanten.

- Verbinden Sie den Warmgerätestecker des mitgelieferten Netzkabels mit der Warmgerätesteckdose am Entfeuchter (links unterhalb).
- Stecken Sie den Netzstecker des Entfeuchters in eine geeignete Steckdose.

7.Inbetriebnahme

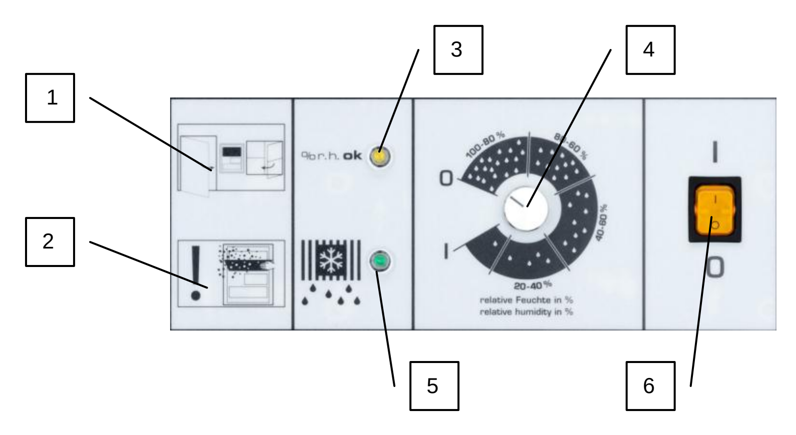
ACHTUNG:
Vor Inbetriebnahme des Entfeuchters muss die Bedienungsanleitung gelesen werden. So können Schäden durch falsche oder unsachgemäße Bedienung sowie durch unzulässige Umgebungsdingungen vermieden werden.

Um den Entfeuchter einzusetzen, ist wie folgt vorzugehen:

- Befestigen Sie den Entfeuchter wie unter Pkt. 5 beschrieben.
- Schliessen Sie den Entfeuchter wie unter Pkt. 6 beschrieben elektrisch an.
- Stellen Sie sicher, dass der Ablaufschlauch ordnungsgemäß verlegt und in einen Abfluss geleitet wurde. (Pkt. 10).
- Schalten Sie den Entfeuchter am Ein-/Aus-Schalter ein. (Pkt. 8)
- Stellen Sie den Feuchtewert am Hygrostaten ein (Pkt. 9).

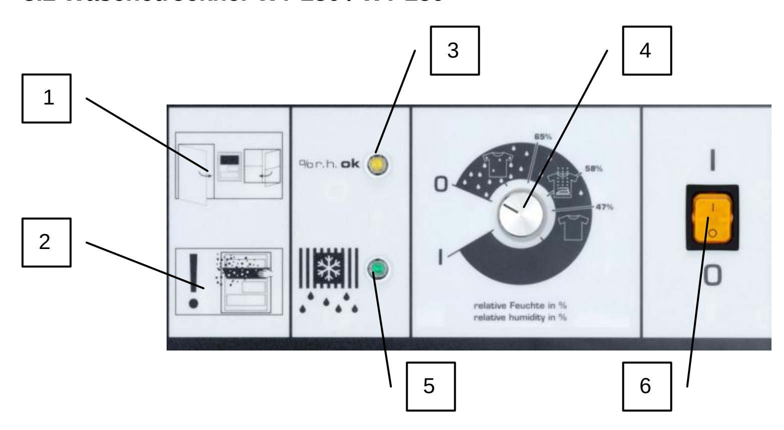
8. Bedienelemente

8.1 Luftentfeuchter AD 230 / AD 250



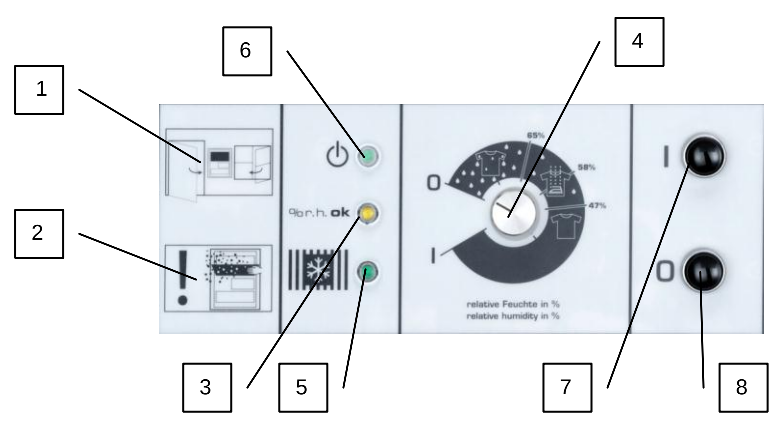
1 – Hinweis: Fenster und Türen geschlossen halten
2 – Hinweis: Filter regelmäßig kontrollieren und reinigen
3 – Signalleuchte gelb: Gerät ist ausgeschaltet, weil die Feuchte unterhalb des am Hygrostaten eingestellten Wertes liegt
4 – Hygrostat (siehe Pkt. 9.1)
5 – Gerät befindet sich im Abtaumodus (siehe Pkt. 11)
6 – Ein-/Aus-Schalter, beleuchtet. Leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

8.2 Wäschetrockner WT 230 / WT 250



1 – Hinweis: Fenster und Türen geschlossen halten
2 – Hinweis: Filter regelmäßig kontrollieren und reinigen
3 – Signalleuchte gelb: Gerät ist ausgeschaltet, weil die Feuchte unterhalb des am Hygrostaten eingestellten Wertes liegt
4 – Hygrostat (siehe Pkt. 9.2)
5 – Gerät befindet sich im Abtaumodus (siehe Pkt. 11)
6 – Ein-/Aus-Schalter, beleuchtet. Leuchtet auf wenn das Gerät eingeschaltet ist.

8.3 Wäschetrockner mit Endabschaltung WT 230-E / WT 250-E



1 – Hinweis: Fenster und Türen geschlossen halten
2 – Hinweis: Filter regelmäßig kontrollieren und reinigen
3 – Signalleuchte gelb: Gerät ist ausgeschaltet, weil die Feuchte unterhalb des am Hygrostaten eingestellten Wertes liegt
4 – Hygrostat (siehe Pkt. 9.3)
5 – Gerät befindet sich im Abtaumodus (siehe Pkt. 11)
6 – Signalleuchte grün: Gerät ist eingeschaltet
7 – Ein-Schalter
8 – Aus-Schalter

9. Hygrostat

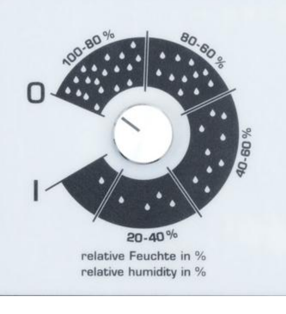
Die Luftentfeuchter der Serie AD 2xx / WT 2xx verfügen über einen Hygrostaten, an dem ein gewünschter Feuchtigkeitswert eingestellt werden kann.
Der Hygrostat ist gut sichtbar im Bedientableau platziert.

Die stufenlose Einstellmöglichkeit des Hygrostaten ermöglicht eine sehr komfortable Feuchteregelung. Werden sehr genaue Einstellwerte gewünscht, stellen Sie den Hygrostaten mit Hilfe eines Hygrometers mit genauer Feuchteanzeige ein.

Bitte beachten Sie:
Mit einem Kondensationstrockner können in einem Raum Feuchtewerte von minimal 40 – 45% r.F. erreicht werden. Werden niedrigere Werte benötigt, ist ein Adsorptionstrockner zu verwenden.
Fragen Sie dazu Ihren Fachberater.

Wohlfühlklima:
Für Wohnräume sind Klimabedingungen von 20 – 25°C und 50 – 60% r.F. empfehlenswert.
Bei der Trocknung und Trockenhaltung von Räumen mit Holzausstattung (z.B. Parkettfußböden) oder Gemälden, Antiquitäten, u.ä. sollte eine Feuchte von 55 – 60% nicht unterschritten werden.
Bei unklaren Trocknungsaufgaben fragen Sie Ihren Fachberater.

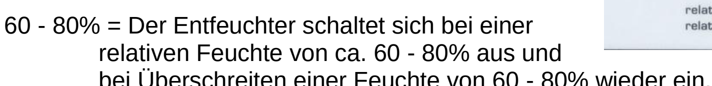
9.1 Luftentfeuchter AD 230 / AD 250



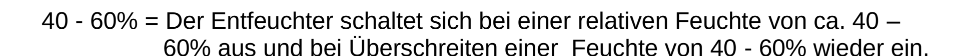
Pos. 0 = Gerät ist ausgeschaltet

Pos. 1 = Gerät arbeitet im Dauerbetrieb

80-100% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 80 - 95% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 80 - 95% wieder ein.



60 - 80% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 60 - 80% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 60 - 80% wieder ein.



40 - 60% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 40 – 60% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 40 - 60% wieder ein.

20 - 40% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 20 – 40% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 20 - 40% wieder ein. Derart niedrige Feuchtewerte sind mit einem Kondensationstrockner nur bei sehr speziellen Bedingungen (minimale Feuchtelasten) zu erreichen.

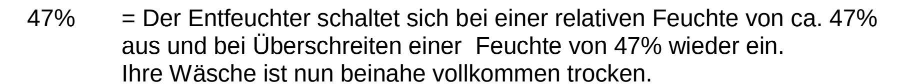
9.2 Wäschetrockner WT 230 / WT 250

Pos. 0 = Gerät ist ausgeschaltet

Pos. 1 = Gerät arbeitet im Dauerbetrieb

65% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 65% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 65% wieder ein.

58% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 58% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 58% wieder ein. Ihre Wäsche ist nun ca. bügeltrocken.



47% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 47% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 47% wieder ein. Ihre Wäsche ist nun beinahe vollkommen trocken.

20 - 40% = Der Entfeuchter schaltet sich bei einer relativen Feuchte von ca. 20 – 40% aus und bei Überschreiten einer Feuchte von 20 - 40% wieder ein. Derart niedrige Feuchtewerte sind mit einem Kondensationstrockner nur bei sehr speziellen Bedingungen (minimale Feuchtelasten) zu erreichen.

9.3 Wäschetrockner mit Endabschaltung WT 230-E / WT 250-E

Die Hygrostatskala ist identisch mit WT 230 und WT 250 (siehe Pkt. 9.2).
Die Geräte WT 230-E und WT 250-E verfügen jedoch über eine Endabschaltung.
Das bedeutet, dass die Geräte bei Erreichen der eingestellten Feuchte komplett abschalten und nicht automatisch wieder einschalten.

Der Trockenvorgang gilt als beendet. Die Wäsche kann abgenommen und neue Wäsche aufgehängt werden.
Erst wenn der Entfeuchter am Ein-Schalter (Pkt. 8.3 – Pos. 7) neu gestartet wird, beginnt der Trockenvorgang von Neuem.

10. Kondensatablauf

Die Entfeuchter der Serie AD 2xx / WT 2xx sind mit einem Anschluss-Stutzen für Kondensatablaufschlauch 15 x 2 mm (Pkt. 1 – Pos. 4) ausgestattet.
Der Ablaufschlauch (2 mtr. im Lieferumfang enthalten) wird mit Gefälle vom Entfeuchter weg (mind. 5 cm Gefälle pro Meter) in einen Abfluss geleitet und dort sicher befestigt.

ACHTUNG:
Sorgen Sie dafür, dass das Kondensat immer sicher aufgefangen, bzw. abgeleitet werden kann.

11. Automatische Abtauung

Im Entfeuchtungsmodus kann sich am Verdampfer Eis bilden. Die Menge des Eises ist von den Umgebungsbedingungen im zu entfeuchtenden Raum abhängig.
Die AD 2xx / WT 2xx sind mit einer automatischen Abtauung ausgestattet.
Abhängig vom Eisbesatz tauen die Entfeuchter bedarfsgesteuert selbsttätig nach folgendem Prinzip ab:

- Der Temperaturfühler erfasst den Zustand an einem kritischen Bereich des Verdampfers.
- Er gibt das Signal zum Abtauen an die DryLogic weiter, die den Abtaubedarf ermittelt und selbsttätig den Abtauschritt einleitet.
    - AD 230 / WT 230 / WT 230-E: Während des Abtauvorganges läuft der Lüfter weiter, der Kompressor steht still.
    - AD 250 / WT 250 / WT 250-E: Während des Abtauvorganges läuft der Kompressor weiter, der Lüfter steht still.

Sobald der Eisbesatz abgetaut ist, beginnt der Entfeuchter wieder im normalen Entfeuchtungsmodus zu arbeiten.

12.Einsatzbedingungen

Luftentfeuchter der Serie AD 2xx / WT 2xx sind für den Einsatz in Wohngebäuden, in Kellern, in Garagen, in Wasserwerken und in Lagerräumen geeignet. AD- / WT-Luftentfeuchter arbeiten problemlos im Temperaturbereich von +8 bis +32°C und bei relativen Feuchten von 40% bis 95% r.F. .
Die Verwendung in Räumen mit höheren Temperaturen führt zu Schäden am Kompressor. Die Verwendung in Räumen mit niedrigeren Temperaturen ist uneffizient und kann zu Vereisung führen.
Auch die Lagerung des Entfeuchters bei unzulässigen Temperaturbedingungen kann bei sofortigem Einschalten zu Schäden / Problemen führen. Ermöglichen Sie dem Gerät daher ggf. eine Anpassungsphase vor dem Einschalten.

ACHTUNG:
Die Geräte dürfen nicht eingesetzt werden unter folgenden Bedingungen:

- In Räumen mit explosionsgefährdeten Atmosphären.
- In Räumen mit aggressiven Atmosphären, z.B. Ammoniak, Holzsäuren, u.ä..
- In Räumen mit Wasser, das einen pH-Wert außerhalb von 7,0 bis 7,4 aufweist. **Hinweis:** Bei niedrigeren pH-Werten besteht Korrosionsgefahr für alle Metalle und Schäden an mörtelhaltigen Werkstoffen (Fugen), bei höherem pH-Wert kommt es zu Haut- und Schleimhaut-Reizungen und vermehrter Ablagerung von Kalk.
- In Räumen mit Salz oder Flüssigkeiten mit einem Salzgehalt > 1% (auch Sole-Bäder).
- In Räumen mit Ozon behandelter Luft
- In Räumen mit hoher Lösemittelkonzentration.
- In Räumen mit extrem hoher Staubbelastung.
- Beachten Sie, dass sehr starke zusätzliche Luftbewegungen im Raum die Funktion des Entfeuchters negativ beeinflussen können, da sie ggf. den Luftstrom des Entfeuchters stören.

Bei fragwürdigen Einsatzbedingungen kontaktieren Sie bitte Ihren Fachberater.

Der Einsatz eines AD-/WT-Luftenfeuchters unter unzulässigen Bedingungen führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.

8.Technische Daten

Viele unterschiedliche Komponenten, die in einen Kondensationstrockner eingebaut werden, entscheiden unter anderem über die Entfeuchtungsleistung des Gerätes. Da diese Komponenten nie vollkommen identisch sein können, kann die tatsächliche Leistung gemäß DIN EN 810 um bis zu 5% der angegebenen Leistung abweichen.

Generell:

Einsatzbereich:	+8°C bis + 32°C / 40% r.F. bis 95% r.F.
Schutzart	IP X4
Spannung:	230 V / 50 Hz

Typ		AD 230 / WT 230	AD 250 / WT 250
Umluftmenge	cbm/h	870	1000
Leistungsaufn.	Max. Watt	660	1000
Geräuschpegel (gem. in 2,5 m Distanz)	dB(A)	75	75
Kältemittel (Füllmenge sh. Typenschild)		R407c	R407c
30°C / 80%	l/24h Watt	30,0 660	51,0 1000
27°C / 60%	l/24h Watt	20,0 575	35,0 900
20°C / 60%	l/24h Watt	16,8 515	23,5 820
Abmessungen	mm	795 / 650 / 260	795 / 650 / 260
Gewicht	kg	40	42

9.Wartung & Pflege

ACHTUNG
Bei Wartungs- und Pflegearbeiten sind die allgemeinen Sicherheitshinweise zu beachten!

Um einen störungsfreien Betrieb des Luftentfeuchters sicherzustellen, sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Folgende Vorgehensweise wird dafür empfohlen:

- Entfeuchter ausschalten
- Netzkabel ziehen!
- Filtersicherung entnehmen.
- Luftfilter entnehmen und reinigen, bzw. erneuern.
- Frontwand demontieren.
- Gerät vorsichtig mit Druckluft ausblasen (Schutzbrille tragen!) Achten Sie dabei darauf, dass alle Komponenten gereinigt werden. (Kompressor, Wärmetauscher, ect.)
- Frontwand wieder montieren
- Sichtkontrolle: Ablaufstutzen und angeschlossener Schlauch
- Gehäuse von außen mit feuchtem Tuch reinigen (Bitte keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden!)
- Neuen bzw. gereinigten Filter einsetzen. Verwenden Sie nur Original-Filter, um die einwandfreie Funktion des Entfeuchters zu gewährleisten.
- Filtersicherung einsetzen.
- Netzkabel einstecken.
- Entfeuchter einschalten.

Diese Reinigung ist regelmäßig erforderlich. Prüfen Sie den Luftfilter mindestens einmal im Monat!

10.Störungssuche

Weist der Entfeuchter einen vermeintlichen Defekt auf, überprüfen Sie bitte zunächst die folgenden Punkte. Sollte dies keine Abhilfe schaffen, wenden Sie sich an Ihren Fachberater.

1) *Der Entfeuchter weist eine schlechte, bzw. keine Entfeuchtungsleistung auf*
- Die Umgebungsfeuchte ist niedriger als 40% r.F oder die Umgebungstemperatur ist geringer als +8°C. Der Betrieb des Entfeuchters ist bei diesen Bedingungen unwirtschaftlich. Es wird empfohlen, den Entfeuchter abzuschalten. **Tipp**: Stellen Sie den eingebauten Hygrostaten auf einen erreichbaren Wert (z.B. ca. 50%r.F.), damit der Entfeuchter im Bezug auf die Umgebungsfeuchte rechtzeitig aus schaltet.
- Der Luftfilter ist stark verschmutzt. Der Entfeuchter bekommt nicht mehr ausreichend Luft. Reinigen Sie den Filter, bzw. setzen Sie einen neuen ein. Ein verschmutzter Luftfilter kann auf Dauer zu Schäden am Entfeuchter führen. **Tipp**: Kontrollieren Sie den Filter regelmäßig. Verwenden Sie nur Original-Luftfilter, da ungeeignete Luftfilter den Luftstrom behindern können.

2) *Der Ventilator des Entfeuchters ist außer Betrieb, der Kompressor arbeitet*.
- AD 250 / WT 250 / WT 250-E: Das Gerät befindet sich im Abtaumodus. Die grüne Signalleuchte (Pkt. 8 – Pos. 5) leuchtet. Ist dies der Fall, läuft der Kompressor weiter, der Lüfter jedoch nicht. Nach einigen Minuten wird der Entfeuchter automatisch wieder starten.

3) *Der Kompressor des Entfeuchters ist außer Betrieb, der Lüfter arbeitet*.
- AD 230 / WT 230 / WT 230-E: Das Gerät befindet sich im Abtaumodus. Ist dies der Fall, läuft der Lüfter weiter, der Kompressor jedoch nicht. Nach einigen Minuten wird der Entfeuchter automatisch wieder starten.

4) *Das Gerät ist außer Betrieb / Lüfter und Kompressor arbeiten nicht*.
- Ist der Entfeuchter eingeschaltet?
- Wird der Entfeuchter mit Strom versorgt?
    - AD 2xx / WT 2xx: Ein-/Aus-Schalter (Pkt. 8.1 / 8.2 – Pos. 6) muss auf Pos. 1 stehen und aufleuchten
    - WT 2xx-E: Betriebsleuchte (Pkt.8.3 – Pos. 6) muss leuchten
- Überprüfen Sie das Netzkabel, die Steckverbindung, ein evt. verwendetes Verlängerungskabel, die Steckdose und die Gebäudeabsicherung.
- Die am Hygrostaten eingestellte Feuchte ist erreicht. Die gelbe Leuchte (Pkt. 8 – Pos. 3) leuchtet auf.
    - AD 2xx / WT 2xx: Der Entfeuchter schaltet sich nach dem Überschreiten der eingestellten Feuchte selbsttätig wieder ein.
    - WT 2xx-E: Der Entfeuchter bleibt ausgeschaltet und muss für einen neuen Trockenvorgang manuell über den Ein-Schalter (Pkt. 8.3 – Pos. 7) gestartet werden.

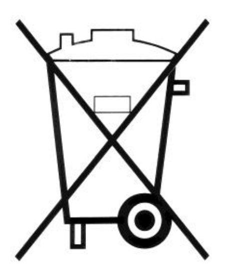
5) *Starke Vereisung am Kühlregister (Verdampfer). Es bildet sich ein Eisblock.*
- Stellen Sie den Entfeuchter in einen Raum mit mind. +10°C Raumtemperatur und warten Sie, bis das gesamte Eis abgetaut ist. Schalten Sie danach das Gerät wieder ein und lassen Sie es ca. 3 Stunden laufen. Sollte sich ein neuer Eisblock bilden, kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Ansonsten stellen Sie sicher, dass das Gerät nur in Räumen eingesetzt wird, in denen mind. +3°C herrschen. Bei Lagerung in kälteren Bedingungen und anschließendem sofortigen Einschalten, kann es ebenfalls zu Problemen kommen.

6) *Die am Hygrostaten eingestellte Feuchte wird nicht erreicht, bzw. das Gerät schaltet nicht automatisch aus*:
- Ist der Hygrostat auf einen Wert unterhalb von 45% r.F. eingestellt? Ein Kondensationstrockner kann je nach Umgebungsbedingungen minimal einen Wert von 40 – 45% r.F. erreichen. Stellen Sie den eingebauten Hygrostaten auf einen erreichbaren Wert (z.B. ca. 50%r.F.), damit der Entfeuchter rechtzeitig ausschaltet.
- Ist das Gerät für Ihre Anwendung ausreichend dimensioniert? Die Luftwechselrate, Anzahl der Personen im Raum, Menge der nassen Kleidung und evt. offene Wasserflächen entscheiden über die Feuchtelast im Raum. Lassen Sie von Ihrem Fachhändler berechnen, ob der gewählte Entfeuchter wirklich für die Gegebenheiten ausreichend ist.
- Befindet sich viel Feuchtigkeit in Mauerwerk, Fußboden, ect.? In diesem Fall wird der Entfeuchter einige Zeit benötigen, um das vorhandene Wasser zu entfernen und einen akzeptablen Wert im Raum zu erreichen.

ACHTUNG
Das Gerät darf nur durch geschultes und fachkundiges Personal instand gesetzt werden. Innerhalb der Gewährleistung dürfen Eingriffe nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller beauftragte Personen durchgeführt werden. Eingriffe durch nicht autorisierte Personen führen zum Erlöschen der Gewährleistungs-ansprüche!
Bei Fragen zu Defekten und Funktionsstörungen von AERIAL-Luftentfeuchtern, empfiehlt es sich, Ihren Lieferanten zu kontaktieren.
Den Hersteller AERIAL erreichen Sie unter 0049-40-526879-0 oder www.aerial.de

11.Entsorgung

Bitte führen Sie diese Geräte nicht dem Hausmüll zu und entsorgen Sie sie auf keinen Fall in freier Natur.
Wir entsorgen diesen AERIAL-Entfeuchter kostenlos und umweltgerecht für Sie. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.
Alternativ nimmt auch Ihr ortsansässiges Entsorgungs-unternehmen den Entfeuchter zur umweltgerechten Entsorgung an.



13.Konformitätserklärung

Maschinenrichtlinie 98/37/EG
EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Hersteller:	AERIAL GmbH - Systeme zur Luftbehandlung Oststraße 128, D-22844 Norderstedt
Produktbeschreibung:	- Luftentfeuchter AD 230 / AD 250 - Wäschetrockner WT 230 / WT 250 - Wäschetrockner mit Endabschaltung WT 230-E / WT 250-E
Entfeuchtungsnennleistung:	30,0 / 51,0 l/Tag

Das beschriebene Produkt ist ein anschlussfertiger Raumluftentfeuchter.

Zutreffende Normen:	EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen
	EN 61 000	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
	EN 60 335-2-40	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke

Diese Konformitätserklärung verliert ihre Gültigkeit, sofern an dem Gerät eine mit dem Hersteller nicht abgestimmte Änderung vorgenommen wird.

Stans, den 01.09.2010



D.Seiler AG
Hansmatt 30
Postfach 1031
6371 Stans

Telefon 041 610 88 61
Telefax 041 610 88 92